

福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	放射線物理化学講座(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 29: 53-55
Issue Date	2019-03-19
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/796
Rights	©2019 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2023-05-05T00:07:22Z

放射線物理化学講座

論 文

〔原 著〕

Ishikawa T. Radiation Doses and Associated Risk from the Fukushima Nuclear Accident. *Asia-Pacific Journal of Public Health*. 201703; 29(2_suppl):18S-28S.

Kurihara O, Kim E, Kunishima N, Tani K, Ishikawa T, Furuyama K, Hashimoto S, Akashi M. Development of a tool for calculating early internal doses in the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident based on atmospheric dispersion simulation. *EPJ Web of Conferences*. 201709; 153:08008.

Kunishima N, Kurihara O, Kim E, Ishikawa T, Nakano T, Fukutsu K, Tani K, Furuyama K, Hashimoto S, Hachiya M, Naoi Y, Akashi M. Early intake of radiocesium by residents living near the tepco Fukushima Daiichi nuclear power plant after the accident part 2: Relationship between internal dose and evacuation behavior in individuals. *Health Physics*. 201701; 112(6):512-525.

Omori Y, Tokonami S, Sahoo SK, Ishikawa T, Sorimachi A, Hosoda M, Kudo H, Pornnumpa C, Nair RRK, Jayalekshmi PA, Sebastian P, Akiba S. Radiation dose due to radon and thoron progeny inhalation in high-level natural radiation areas of Kerala, India. *Journal of Radiological Protection*. 201703; 37(1):111-126.

Ishikawa T, Takahashi H, Yasumura S, Ohtsuru A, Sakai A, Ohira T, Sakata R, Ozasa K, Akahane K, Yonai S, Kurihara O, Kamiya K, Abe M. Representativeness of individual external doses estimated for one quarter of residents in the Fukushima Prefecture after the nuclear disaster: the Fukushima Health Management Survey. *Journal of Radiological Protection*. 201709; 37(3):584-605.

Tanaka A, Minami N, Yasuoka Y, Imoto T, Omori Y, Nagahama H, Muto J, Mukai T. Accurate measurement of indoor radon concentration using a low-volume radon monitor. *Radiation Protection Dosimetry*. 201712; 177(3):324-330.

Goto M, Yasuoka Y, Nagahama H, Muto J, Omori Y, Ihara H, Mukai T. Anomalous changes in atmospheric radon concentration before and after the 2011 northern Wakayama Earthquake (Mj 5.5). *Radiation Protection Dosimetry*. 201704; 174(3):412-418.

Zunic Z, Stojanovska Z, Veselinovic N, Mishra R, Yarmoshenko I, Sapra B, Ishikawa T, Omori Y, Curguz Z, Bossew P, Udovicic V, Ramola R. Indoor radon, thoron and their progeny concentrations in high thoron rural Serbia environments. *Radiation Protection Dosimetry*. 201711; 177(1-2):36-39.

金野俊太郎, 大河内博, 勝見尚也, 緒方裕子, 片岡 淳, 岸本 彩, 岩本康弘, 反町篤行, 床次真司. 福島県の里山における植物, 土壌, 底砂中放射性セシウムの長期変動. *分析化学*. 201703; 66(3):163-174.

〔総説等〕

反町篤行. 東京電力福島第一原子力発電所事故による一般公衆への初期内部被ばく. エアロゾル研究. 201712; 32(4):261-268.

〔その他〕

反町篤行, 平尾茂一, Mark Zheleznyak, 浅沼 順, 脇山義史, 坂口 綾, 恩田裕一, 難波謙二. 地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム (SATREPS) 「チェルノブイリ災害後の環境管理支援技術の確立」に関するキックオフミーティング報告. 保健物理. 201709; 52(3):231-235.

著 書・訳 書

Ishikawa T. Chapter 13 - A Review of Studies on Thyroid Dose Estimation After the Fukushima Accident. In: Yamashita S, Thomas G, editors. Thyroid Cancer and Nuclear Accidents: Long-Term Aftereffects of Chernobyl and Fukushima. London, UK: Academic Press; 201703. p.135-143.

研究発表等

〔研究発表〕

Kasar S, Sahoo SK, Kavasi N, Arae H, Sorimachi A, Omori Y, Aono T. Sorption characteristics of cesium, strontium and uranium in Fukushima contaminated soil samples. 16th International Conference on the Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere (Migration 2017); 20170910-14; Barcelona, Spain.

安岡由美, 長濱裕幸, 武藤 潤, 大森康孝, 鈴木俊幸, 本間 好, 山本文彦, 高橋克彦, 向 高弘. アイソトープ実験施設の排気モニタによる東北地方太平洋沖地震(Mw9.0)に先行する大気中ラドン濃度変動の検討. 日本薬学会第 137 年会; 20170326; 仙台.

金野俊太郎, 大河内博, 黒島碩人, 勝見尚也, 緒方裕子, 片岡 淳, 岸本 彩, 岩本康弘, 反町篤行, 床次眞司. 福島県の里山に大気沈着した放射性セシウムの長期変動. 日本地球惑星科学連合 2017 年大会; 20170520-25; 幕張.

石川徹夫, 高橋秀人, 安村誠司, 大津留晶, 坂井 晃, 大平哲也, 坂田 律, 小笹晃太郎, 赤羽恵一, 米内俊祐, 栗原 治, 神谷研二. 福島県「県民健康調査」基本調査によって推定された個人外部被ばく線量の代表性に関する研究. 日本保健物理学会第 50 回研究発表会・日本放射線安全管理学会第 16 回学術大会合同大会; 20170628-30; 大分.

大森康孝, 反町篤行, 石川徹夫. 線量低減係数の新たな評価方法と自然放射線および屋内の放射能汚染の影響. 日本保健物理学会第 50 回研究発表会・日本放射線安全管理学会第 16 回学術大会合同大会; 20170629; 大分.

大森康孝, 反町篤行, 石川徹夫. 福島市における天然放射性核種由来の空間線量率—市立中学校における測定—. 日本保健物理学会第 50 回研究発表会・日本放射線安全管理学会第 16 回学術大会合同大会; 20170629; 大分.

反町篤行, 大森康孝, 石川徹夫. 福島市中学校における屋内外の空間線量率調査. 日本保健物理学会第 50 回研究発表会・日本放射線安全管理学会第 16 回学術大会合同大会; 20170628-30; 大分.

反町篤行, 福山南美, 大森康孝, 石川徹夫. 福島医大屋内におけるラドン調査. 日本保健物理学会第 50 回研究発表会・日本放射線安全管理学会第 16 回学術大会合同大会; 20170630; 大分.

篠原直秀, 吉田浩子, 反町篤行. 福島第一原発近傍の住宅室内における清掃時のエアロゾル中の放射性セシウム汚染. 第 58 回大気環境学会年会; 20170906-08; 西宮.

反町篤行, 松田和秀. 都市郊外の森林におけるエアロゾル粒子の鉛直分布測定. 第 58 回大気環境学会年会; 20170906-08; 西宮.

阿部 悠, 菅井美咲, 黒須由美子, 津山尚宏, 柳 亜希, 柳井祐佳里, 吉田光明, 大葉 隆, 野地秀義, 石川徹夫, 神谷研二, 坂井 晃. 継続的な CT 検査による染色体異常形成数の累積性の検討. 日本放射線影響学会第 60 回大会; 20171025-28; 千葉.

大森康孝, 反町篤行, 山田智恵里, Palam Enkhtuya, Gun-Aajav Manlaijav, Enkhgerel Nyamdavaa, Oyunbolor Galnemekh. 道路建設により人為的に高められた空間放射線量: モンゴル・ウランバートルとサインシャンド間をはしるアジア・ハイウェイの例. 2017 年度研究連携セミナーポスター発表会; 20171219; 福島.

〔シンポジウム〕

五十嵐康人, 北 和之, 牧 輝弥, 竹中千里, 足立光司, 梶野瑞王, 関山 剛, 財前祐二, 石塚正秀, 二宮和彦, 大河内博, 反町篤行. 放射性セシウム再浮遊から見る森林由来バイオエアロゾルの重要性. 第 10 回バイオエアロゾルシンポジウム; 20170219-20; 金沢.

石川徹夫. 福島原発事故による内部被ばく—残された課題と内部被ばく影響評価委員会の活動—. 日本保健物理学会シンポジウム「福島事故を内部被ばくから考える」; 20170324; 東京.

〔特別講演〕

大河内博, 片岡 淳, 岸本 彩, 岩本康弘, 金野俊太郎, 黒島碩人, 勝見尚也, 緒方裕子, 反町篤行, 床次眞司. 森林除染に向けたドローン活用事例: 里山における空間線量率の鉛直観測とドローン搭載ガンマ線カメラによる迅速調査への活用. 第 58 回大気環境学会年会; 20170906-08; 西宮.

反町篤行. 福島原発事故における内部被ばく調査. 第 58 回大気環境学会年会; 20170906-08; 西宮.